

第4回 確認問題

学籍番号

名前

問題 1 次のプログラムで描くことのできる図形は次のうちどれか。

```
かめた=タートル!作る。  
かめた!100 歩く 144 左回り。  
かめた!100 歩く 144 左回り。  
かめた!100 歩く 144 左回り。  
かめた!100 歩く 144 左回り。  
かめた!100 歩く 144 左回り。  
かめた!(青)線の色。  
かめた!図形にする。
```

1 つ選択してください:



問題 2 問題 1 のプログラムをなるべく短い形に書き直すと、どのようなプログラムになるか記述せよ (修正したプログラムを記述すること)。

問題 3 青色と赤色の幾何学模様を描くプログラムを作った。青色と同じ図形を $x=100$, $y=100$ の位置、赤色と同じ図形を $x=-100$, $y=-100$ の位置に作りたい場合、どのようなプログラムを記述すればよいでしょうか。回答欄には、追加するプログラムのみを記述せよ。

```
かめきち=タートル!作る。  
「かめきち!200 歩く 136 左回り」!50回 繰り返す。  
かめきち!(青)線の色。  
青の模様=かめきち!図形にする。  
  
「かめきち!-200 歩く 136 左回り」!50 繰り返す。  
かめきち!(赤)線の色。  
赤の模様=かめきち!図形にする。
```